SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

**TRƯỜNG THPT DUY TÂN ĐỀ 02**

ĐÁP ÁN HỌC KÌ 1/KHỐI LỚP **10** NĂM 2013-2014

**Môn : VẬT LÍ**

**Câu 1: (2đ)**

Phát biểu mô men **(1đ)**

Phát biểu quy tắc mô men **(1đ)**

**Câu 2: (2đ)**

Phát biểu quy tắc hợp lực **(1.5đ)**

Viết công thức **(0,5đ)**

**Câu 3: (3đ)**

Vẽ hình **(0,5đ)**

a = 2s/t2 = 0,5m/s2 **(0,5đ)**

Fk= ma + Fms = 5000N **(0,5đ)**

a = v2- v1/t = -5m/s2 **(0,5đ)**

Ft= - ma’ - Fms = 6000N **(0,5đ)**

S= 40>35m .Va chạm **(0,5đ)**

**Câu 4: (1,5đ)**

F1 +F2=20N **(0,5đ)**

F1/F2 =d2/d1=2/3 **(0,5đ)**

F1 =8N,F2=12N **(0,5đ)**

**Câu 5: (1,5đ)**

m1 g= k∆l1 . **(0,5đ)**

k= 200N/m **(0,5đ)**

m2 g= k∆l2 ,l2= l0+∆l2 = 39cm **(0,5đ)**

HẾT